

## **Аналіз роботи КП «Харківські теплові мережі» за 2011 рік**

*Зінченко Е.А., Рєпін А.П., КП «Харківські теплові мережі»*

Підводячи підсумки роботи КП «Харківські теплові мережі» за 2011 рік, необхідно зазначити, що підприємство якісно у повному обсязі виконало свої обов'язки щодо сталого і якісного теплозабезпечення міста. Це обумовлено в свою чергу тим, що підприємством були виконані всі необхідні регламентні роботи в повному обсязі.

На власних теплоджерелах підприємства за 2011 рік вироблено 5,6 млн. Гкал теплової енергії. Крім того, була використана тепла енергія від ПАТ «Харківська ТЕЦ-5», ЗАТ «ТЕЦ-3» та інших постачальників. За 2011 рік від цих постачальників отримано 2,3 млн. Гкал теплової енергії. Загалом на потреби теплозабезпечення міста вироблено 7,9 млн. Гкал. Відпуск теплової енергії за 2011 рік безпосередньо споживачам склав 6,3 млн. Гкал (в т.ч. на опалення – 4,4 млн. Гкал, на гаряче водопостачання – 1,9 млн. Гкал). На потреби теплозабезпечення міста на теплоджерелах використано 889,8 млн. м<sup>3</sup> природного газу, спожито 137,0 млн. кВт електричної енергії. У лютому 2011р. до складу КП «ХТМ» увійшов структурний підрозділ ТЕЦ-3. Відпуск електричної енергії від ТЕЦ-3 склав 158,6 млн. кВт·год.

КП «Харківські теплові мережі» в 2011 році продовжило напрямки щодо модернізації обладнання, зниження енергоємності виробництва, впровадження енергозберігаючих технологій.

В 2011 році на виконання програм щодо забезпечення надійного та економічного теплозабезпечення міста, реалізацію енергозберігаючих заходів освоєно більш ніж 64 млн. грн. власних коштів.

Протягом року було здійснено наступні високоефективні заходи:

- перекладка 31,42 км теплових мереж у однотрубному обчисленні, у т.ч. 9,8 км з використанням трубопроводів з пінополіуретановою теплоізоляцією;

- ремонт, заміна та установка 125 котлів;

- установка та ремонт 74 теплообмінних апаратів;

- ремонт існуючих насосів та заміна на насоси, що забезпечують оптимальний режим теплопостачання 399 шт.;

- ремонт, реконструкція та заміна загальнокотельного та допоміжного тепломеханічного обладнання;

- заміна та установка електрообладнання, засобів теплової автоматики та вимірювань, КВПіА.

Порівняльні дані з виконання основних заходів

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Всього
Заміна теплових мереж, км	-	28,7	36,9	41,8	55,1	81,8	45,8	69,5	51,1	31,4	442,1
Всього у т.ч. у ППУ	-	4,8	9,5	9,8	19,3	55,4	22,1	41,7	23,4	9,8	195,8
Виведено з експлуатації низькоефективних котлів, шт.	28	70	38	49	45	45	44	46	41	18	424
Ліквідовано локальних котелень, шт.	4	16	12	18	18	19	10	13	8	6	124
Всього у т.ч. вбудованих		7	5	12	12	8	7	6	6	5	68

За рахунок бюджетної програми «Реалізація пілотних проектів у сфері житлово-комунального господарства» на 2011 рік фінансуються роботи з реконструкції локальних котелень по вул. Полтавський шлях, 110; вул. Полтавський шлях, 114; вул. Полтавський шлях, 118; вул. Кандаурова, 3 з підключенням споживачів до централізованого теплопостачання у розмірі 2,179 млн. грн.

На підприємстві продовжується впровадження диспетчеризації теплоджерел з організацією комплексу оповіщення про відхилення режиму роботи локальних котелень.

За 2011 рік виконана заміна радіостанцій на 9-ти теплопостачальних об'єктах та на 3-х районних диспетчерських пунктах; впроваджена система телемеханіки магістральної камери МК 9502 та котельні селища «П'ятихатки» з передачею інформації на центральний диспетчерський пункт; проведена модернізація 7 центральних теплових пунктів Московського району з переводом на GSM-зв'язок.

Всі ці заходи підвищують рівень диспетчерського оперативного керування технологічним процесом та оперативність реагування на виникнення аварійних ситуацій.

На підприємстві проводиться програма з установки гідроелеваторів зі змінним перетином сопла у вузлах управління системами опалення житлових будинків, призначених для якісного регулювання параметрів теплоносія та його економної витрати за рахунок використання шляхом інжекції відпрацьованого теплоносія й створення необхідної циркуляції води в системі опалення замість циркуляційного насоса.

У 2011 році встановлено 25 гідроелеваторів у 13 житлових будинках за адресами: пр. Маршала Жукова, 15/2; вул. Монюшка, 3а; вул. Соїча, 2; вул. Гв. Широнинців, 93; вул. Гв. Широнинців, 99; вул. Гв. Широнинців, 101; вул. Ак. Павлова, 309б; вул. Блюхера, 15б; вул. Блюхера, 15; вул. Др. Народів, 241; вул. Др. Народів, 243; пров. Мар'яненка, 1; пров. Мар'яненка, 3.

На підприємстві впроваджується система дистанційного зняття параметрів з абонентських лічильників гарячої води. Даним засобом виміру вперше реалізовано завдання системного обліку кількості спожитої гарячої води з урахуванням якості її підігріву шляхом автоматизації процесів виміру об'єму й температури. Цей захід дозволяє підвищити точність платежів споживачів і максимально спростити роботу з абонентами по обліку й роботу по обслуговуванню побутових приладів обліку теплової енергії. Такі прилади встановлені у 33 житлових будинках по пр. Гагаріна, 38-176, вул. Вокзальній, 10, Мереф'янському шосе, 30, вул. Жовтневої революції, 5.